

D-90114

Guía Usuario, N3

Rev 1

7 de Noviembre de 2008

Advertencia: EL PARACAIDISMO ES UNA ACTIVIDAD PELIGROSA QUE PUEDE DAR LUGAR A LESIÓN O A MUERTE.
Un altímetro es un dispositivo que puede fallar aun estando correctamente diseñado, construido, montado, mantenido y utilizado. No confíe en un altímetro para su seguridad. Su altímetro se debe considerar solamente como ayuda al comprobar su altura. Una referencia recíproca visual con la tierra se debe utilizar conjuntamente con cualquier altímetro.

Objetivo

Este manual describe la configuración y la operación del N3.
Para la información sobre el software de mantenimiento del altímetro Neptune, ver *Manual de usuario D-90107, NMU*.

Tabla de Contenido

El Altimaster N3 es nuestro mejor altímetro deportivo. Es impermeable y recargable con el cable USB incluído. N3 recuerda 2.500 registros sumarios y 200 detallados incluyendo nombres personalizados de la zona de saltos y del avión. Usted puede modificar cada uno de los ocho grupos independientes de alarmas para utilizar en diferentes tipos de saltos. Hay disponibles alarmas para el tráfico de campana y las secuencias del tono se pueden personalizar utilizando el software. Las unidades de medida de altura, velocidad, y temperatura se pueden configurar independientemente, haciendo el N3 adaptable a las unidades de la medida utilizadas en cualquier lugar del mundo. Viene con todos los accesorios necesarios para una variedad de opciones del montaje.

Esta guía cubre la versión más actual del firmware de N3 SOLAMENTE.
A comprobar su versión actual de firmware, vaya a **Menu > Demo Mode > Show Screens.** La segunda pantalla demostrará el número de serie y de versión. Asegúrese que ha salido del modo demo pulsando el botón del medio hasta que aparezca en la pantalla **Demo Finished. Press any key to continue.**

La versión actual del firmware N3 está en nuestra página Web.

Altimaster N3	
Dimensiones	2.45" x 1.7" x .48"
Peso	1.3 oz (sin el montaje)
Temperatura	-20 grados C a +60 grados C
Profundidad máxima (impermeabilización)	6 pies 1 hora
Material del cuerpo	Aluminio anodizado
Tipo de la batería	Recargable litio-ion

Actualizaciones

De igual manera que los programas de su ordenador personal, su N3 debería estar siempre actualizado. No sólo conseguirá las características más actuales, sino que las actualizaciones regulares del sistema ayudarán que su N3 funcione correctamente. Las actualizaciones del firmware son siempre gratuitas.

Las actualizaciones del firmware se proporcionan vía el software de mantenimiento de Neptune (NMU).

Para las actualizaciones del firmware N3, visite www.alti-2.com y descargue el último NMU.

Los N3 y el software de mantenimiento de Neptune (NMU) tienen un número considerable de opciones que incluyen ajustes de las alarmas, libro de saltos, modo manual, los nombres de DZ y del avión, contraste, invertir pantalla, iluminación, etc. Hay muchas combinaciones de ajustes, y es imposible cubrir cada uno en detalle. Hemos procurado cubrir los fundamentos de todas las funciones, sin embargo, si usted tiene CUALQUIER problema o pregunta, llamamos por favor o mándanos un e-mail. Haremos todo el posible en ayudarle a conseguir el mejor de su N3.

386-943-9333
info@alti-2.com

Nuestro foro de ayuda es muy activo; te recomendamos altamente echarle un vistazo:
http://forum.altimaster.com/

Nuestra red global de miembros de soporte de Altimaster puede asistirle con muchas cosas:

- Actualizar el N3
- Configurar el ordenador para hacer actualizaciones usted mismo
- Proporcionar las piezas de repuesto para cualquier altímetro de Altimaster
- Actuar como enlace directo entre usted y nosotros

Solucionar problemas que pueda tener con cualquier producto Altimaster. Puede encontrar a los miembros de soporte de Altimaster en zonas de saltos alrededor del mundo.

Un listado completo de los miembros de soporte de Altimaster
http://forum.altimaster.com/forumdisplay.php?f=23

¡Si está interesado en unirse, visite por favor nuestra web para más información y envíenos un E-mail explicando por qué!

Antes de que usted utilice su Altimaster N3, USTED DEBE cargarlo durante la noche o un mínimo de 2 horas.



Hay dos maneras de cargar su N3:

- Utilice el cargador AC con el cable USB
- Conectar el cable USB en su ordenador



Haga la carga inicial usando el cargador AC y el cable USB.

El cargador requiere 110 - 250 voltios de AC. Usted puede necesitar un adaptador para el enchufe en su país.

No hay interruptores en el cargador.
Reconocerá el voltaje automáticamente.

Usando el cable USB, conecte el N3 con el cargador.

Conecte el cargador a un enchufe de pared.

No utilice un ordenador para la carga inicial.



Antes de usar su ordenador para cargar su N3, los drivers USB deben estar instalados.

Con el cable USB, conecte el N3 con el ordenador.



La carga es completa cuando el indicador de la batería deja de parpadear.

Su N3 puede “dormir” después de que la carga sea completa, eso ocurre si está desatendido por 30 minutos o más.
En ese caso, la pantalla se pone en blanco. Pulse cualquier botón para despertarlo.
Cuando se despierta, el indicador de la batería puede indicar al principio vacío. Esto es normal; se está probando la batería. El indicador comenzará a indicar correctamente en un par de segundos.

Los fundamentos...

- Los botones superior e inferior : ir hacia arriba y hacia abajo, aumentar y disminuir

- El botón medio : seleccionar e ir atrás

Los detalles...

- El menú es navegable. Una vez al final del menú va de nuevo al primer item en el menú

- Utilice los botones superior e inferior para ir hacia arriba y hacia abajo dentro del menú
- Utilice los botones superior y inferior para aumentar o para disminuir un valor



- Mantener pulsados los botones superior y inferior hace que sus acciones se repitan, menos en el libro de saltos

- En el registro de saltos, pulse y mantenga el botón superior para ver el salto anterior; pulse y mantenga el botón inferior para ver el salto siguiente

- Para seleccionar un item pulse y suelte el botón medio

- Para ir a la pantalla anterior pulse y mantén pulsado el botón medio hasta que la pantalla cambiara




Montaje en la mano, montaje en la muñeca



Si desea utilizar su N3 como altímetro visual, aconsejamos utilizar el montaje de mano proporcionado.

La correa pasa a través del montaje. Entonces, inserte su N3 en el montaje, estirando el montaje si es necesario.



Si usted desea usar su N3 en su muñeca, como un reloj, utilice el montaje de muñeca proporcionado.

Pase la correa por el canal en el montaje de muñeca.

No utilice el montaje de mano y el montaje de muñeca juntos. Use uno o el otro

---



Alinee el agujero del altavoz con el agujero en el casco. Puede necesitar agrandar el agujero en el casco para permitir que el sonido pase.
Utilice los precintos para fijar el montaje al casco, manteniendo el agujero del altavoz en el montaje alineado con el espacio abierto el casco.



Su agujero del altavoz de N3 se debe alinear con el agujero del altavoz en el montaje. No hacerlo puede dar lugar a alarmas inaudibles.

Deslice el N3 dentro del montaje.



Usando la opción **Flip LCD** que se encuentra en el menú **Display Opt**, su N3 se puede orientar con los botones en cualquier dirección, de cualquier lado de su casco.

Del menú principal, utilice los botones direccionales para llegar a **Display Opt**. Pulse el botón medio para seleccionar **Display Opt**, después utilice los botones direccionales para llegar a **Flip**. Pulse el botón medio y la pantalla cambiará de orientación.

El N3 utiliza un mini cable USB para conectarse a su PC.

La conexión USB permite:

- Personalizar la configuración a través del NMU
- Copiar el libro de saltos a Paralog
- Cargar la batería del N3
- Actualizar el firmware del N3

NMU proporciona algunas funciones no disponibles en los menús de N3:

- Configurar los Grupos de Velocidad
- Programar los tonos de las alarmas
- Configurar el listado de las zonas de saltos, los tipos de aviones, y los nombres de los grupos de alarmas
- Configurar pantalla bajo campana
- Controles del Modo Estudiante

Alti-2 CD

N3

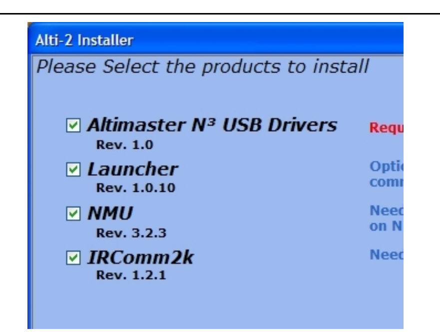
USB drivers, support software, manuals and guides

- **Alti-2 Installer** includes the latest NMU, Lau guides

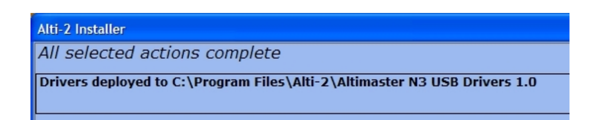
Usando el CD incluido, instale los drivers del USB, los software NMU y Lanzador.

Utilice el **Instalador Alti-2** y seleccione los componentes para instalar.

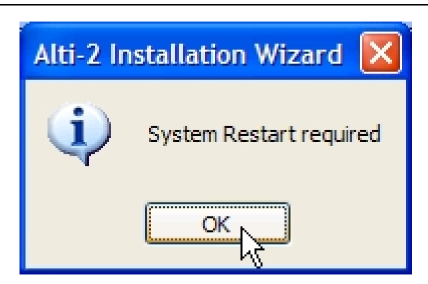
Si usted está instalando en Vista, haga double-click en el instalador Alti-2 en su escritorio. En XP, el instalador funciona automáticamente.



En la pantalla del instalador Alti-2, seleccione los componentes para instalar.



Los drivers del USB serán almacenados en su ordenador. Necesitará conocer esta localización mas adelante en la instalación.



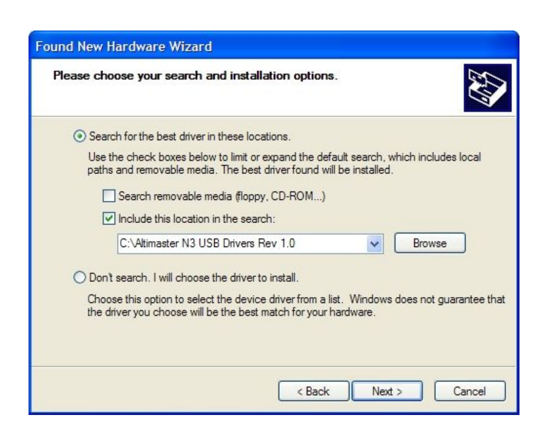
Después de que todas las instalaciones seleccionadas acaben, usted puede ser necesario reiniciar su ordenador.

Recuerde retirar el CD antes de reiniciar.



Conecte el cable USB en el N3 como se muestra.

Conecte el cable del USB en su PC. Windows detectará que el nuevo hardware está presente. La instalación comenzará.

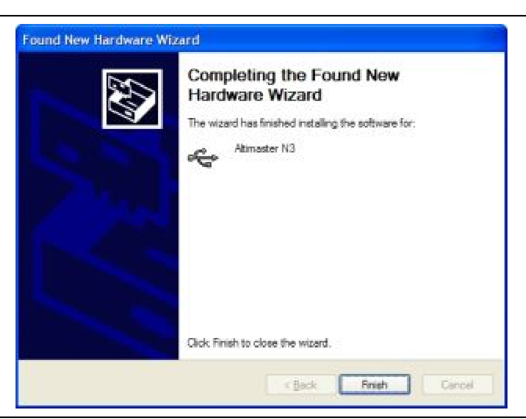


Al principio de la instalación del nuevo hardware seleccione **No** en la pantalla que le pregunte si quiere utilizar la Windows Update para instalar el N3. La siguiente pantalla será la de la imagen ala izquierda.

Seleccione **Install from a list or specific location (Advanced)** e introduzca la localización de los drivers guardados en un paso anterior.



Si usted ve un mensaje de alerta como esto, seleccione continuar de todos modos: **Continue Anyway**.



La primera fase de la instalación acaba aquí.

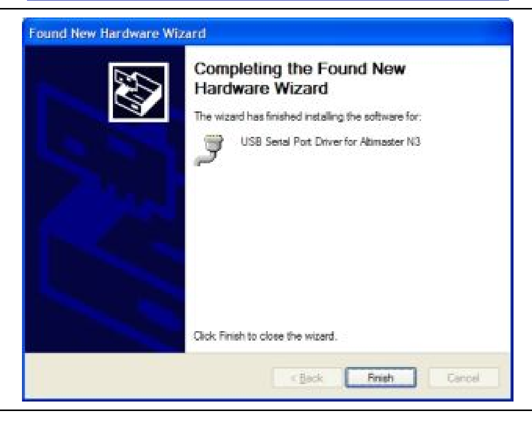
Cuando usted pulse **Finalizar** empieza la segunda fase.



Como antes, elija **No** cuando le este preguntando por comprobar en Windows Update.



Si aparece este mensaje de alerta, seleccione continuar de todos modos.



La instalación del driver ha finalizado. NMU, el Lanzador y Paralog podrán ahora comunicar con su N3.

Menu > Clk/Timers > Set Time



En la pantalla del menú elija **Clk/Timers.**



Elija **Set Time**.

Las horas, los minutos y los segundos aparecen destacados.



Pulse el botón medio para seleccionar las horas, los minutos o los segundos



Para cambiar un valor, utilice los botones de arriba o abajo.



Pulse el botón medio para cambiar categoría y elija OK para guardar la nueva configuración.

Si usted no quiere realizar este cambio, seleccione **CANCEL.**

Menu > Clk/Timers > Set Date



En la pantalla de menú elija **Clk/Timers.**



Elije **Set Date**.

El año, el mes y el día aparecen destacados.



Pulse el botón medio para seleccionar el año, el mes o el día.



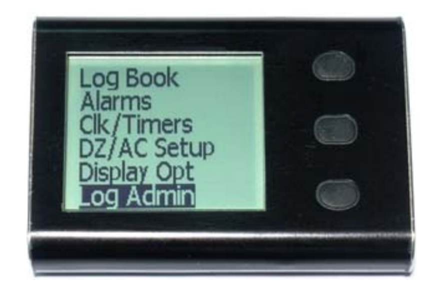
Para cambiar un valor, utilice los botones de arriba o abajo.



Pulse el botón medio para cambiar categoría y elija **OK** para guardar la nueva configuración.

Si usted no quiere realizar este cambio, seleccione **CANCEL.**

Menu > Log Admin > Set Next Jump



En la pantalla de menú elija **Log Admin**.

Pulse el botón medio para elegir.



El cursor destaca automáticamente el número siguiente del salto.



Pulse el botón medio para seleccionar el dígito que desea cambiar.

Utilice los botones de arriba o abajo para cambiar el valor.



Una vez que tiene el número deseado de salto, utilice el botón medio para seleccionar **OK**.

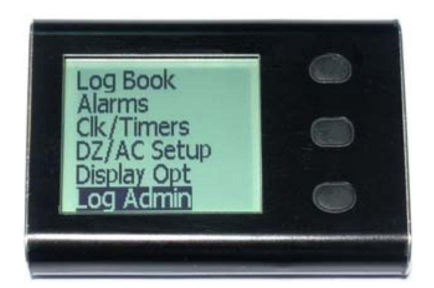


Su nuevo número del salto será mostrado en la pantalla de **Log Admin**.

Para volver al menú pulse el botón medio.

Menu > Log Admin > FFTime

El N3 calcula y muestra su tiempo acumulado en caída libre. Si necesita ajustar este número, siga los siguientes pasos.



En la pantalla de menú elija **Log Admin**.



Elija **FFTime**.



Pulse el botón medio para comenzar a cambiar el tiempo acumulado.



Utilice los botones superior e inferior para cambiar el número de horas. Pulse el botón medio para moverse a los minutos, y así sucesivamente.

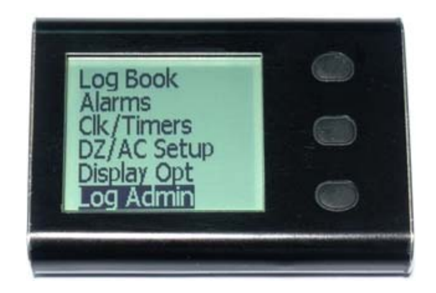
Seleccione **OK** para guardar los cambios, o **Cancel** para volver.





Configurar el tiempo total bajo campana

Menu > Log Admin > CPTime



En la pantalla de menú elija **Log Admin**.



Elija **CPTime**.



Pulse el botón medio para comenzar a cambiar el tiempo acumulado.



Utilice los botones superior e inferior para cambiar el número de horas. Pulse el botón medio para moverse a los minutos, y así sucesivamente.

Seleccione **OK** para guardar los cambios, o **Cancel** para volver.

Main Menu > Alarmas

El N3 tiene ocho grupos de alarmas programables, cada uno con tres alturas diferentes seleccionables.

Hay dos tipos de avisos de los cuales elegir: **caída libre** y **bajo campana**. Usted puede tener un grupo de alarmas de caída libre y un grupo de alarmas bajo campana activados al mismo tiempo

En la pantalla principal hay una indicación de qué clases de alarmas están activadas.



Alarmas de caída libre y bajo campana activados

En la pantalla principal el icono subrayado de alarma (nota musical) indica que las alarmas de caída libre y bajo campana están activadas.



Avisos de alarmas de caída libre y bajo campana desactivados

Debe inhabilitar las alarmas si está utilizando su N3 como altímetro visual. El icono de alarma cambiará para demostrar que se han inhabilitado.



Solamente alarmas de caída libre

El icono de alarma sin subrayar indica que solamente las alarmas de caída libre están activadas

---

CNP

Solamente alarmas bajo campana
La alarma bajo campana se indica con CNP.

Main Menu > Alarms

Para inhabilitar todas las alarmas, elija **Disable All Alrms** de esta pantalla.



Para activar/desactivar alarmas de caída libre

Elija **Enable FF Alrm** o **Disable FF Alrm**.



Para activar/desactivar alarmas bajo campana

Elije **Enable CP Alrm** o **Disable CP Alrm**.

Nivel del volumen de las alarmas bajo campana



Esta opción demuestra el nivel más alto del volumen de alarma.

PRECAUCIÓN: No utilice este ajuste con su N3 montado en el casco.



Esta opción demuestra el nivel normal del volumen de alarma.

Utilice el botón medio para cambiar entre las dos opciones.

Main Menu > Alarms



En el menú de alarmas, se muestran los grupos de alarmas de caída libre y bajo campana con las alturas configuradas.

Elija **Edit Alarms**.



Para cambiar las alturas de un grupo, selecciónelo de la lista.

El N3 viene con los nombres de grupos de alarmas por defecto: FF1, FF2, FF3, FF4, Swoop1, Swoop2, Swoop3 y Swoop4. Si cambia los nombres con el NMU, aparecerán aquí. Si borra la memoria NVRAM, esta lista volverá a su ajuste inicial.



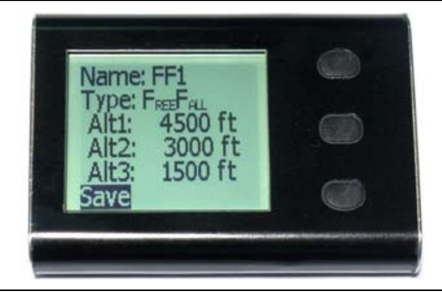
Elija la altura que quiere cambiar.

Pulse el botón medio para cambiar la altura.



Utilice los botones superior e inferior para cambiar la altura del aviso.

Una vez que tenga la altura deseada, seleccione **Save** para guardar.



Repita el proceso para las otras alturas de alarma y una vez que todos los valores estén configurados, elija **Save**. Los nuevos ajustes de alarma ahora están activos.

Espaciado de Alarmas de caída libre

Los grupos de alarmas de caída libre se pueden configurar con un mínimo de 500 pies / 150 metros de separación.

El primer aviso en caída libre no se puede fijar más alto de 20.000 pies/6095 metros.

Las alturas son ajustables en incrementos de 100 pies/30 metros.

El tercer aviso en caída libre es el aviso de “hard deck”. No puede ser fijado más bajo de 1000 pies/300 metros.

Estas reglas afectan a la gama de opciones que el N3 le dará. Por ejemplo, si el tercer aviso se fija para 1500 pies, y el primero para 4500 pies, el segundo aviso es ajustable de 2000 a 4000 pies, en incrementos de 100 pies.

Espaciado de Alarmas bajo campana

Los grupos de alarmas bajo campana se pueden configurar con un mínimo de 100 pies/ 30 metros se separación.

El primer aviso bajo campana no se puede fijar más alto de 20.000 pies/6095 metros.

Las alturas son ajustables en incrementos de 10 pies / 5 metros.

El tercer aviso bajo campana no se puede fijar más bajo de 100 pies/30 metros.

Por ejemplo, si el tercer aviso se fija para 600 pies, y el primero para 4500 pies, el segundo aviso es ajustable de 700 a 4400 pies, en incrementos de 10 pies.

Los avisos bajo campana suenan 150 pies/50 metros antes de la altura que usted fijó. El tono acaba de sonar cuando se alcanza la altura fijada.

Menu -> Alarms -> Edit Alarms -> Selected Alarm -> Type

Cada uno de los ocho grupos de alarmas se puede configurar como alarma de caída libre o bajo campana.

	En el menú elija **Alarms**. Elija **Edit Alarms**.
	Para cambiar el tipo de un grupo, selecciónelo de la lista.
	Elija **Type:** pulsando el botón del centro cambiara el tipo de alarma.
	Recuerde guardar su configuración pulsando **Save.** O **Cancel** para volver a la configuración inicial.

Menu -> Logbook

Cada vez que su N3 registra un salto incrementa el número total de saltos y el odómetro, y guarda tanto un registro resumen del salto que puede ser mostrado en pantalla del N3, como un perfil del salto. Los registros y los perfiles se pueden bajar a un ordenador. Se pueden almacenar hasta 2500 resúmenes y 200 perfiles.

Cada registro resumen guarda la fecha y la hora del salto, los tiempos totales de caída libre y bajo campana, las alturas de la salida y de apertura, la velocidad media, las velocidades a cuatro alturas, y más.

Las velocidades mostradas en cada registro se calculan en cuatro rangos de altura, llamadas “bandas de velocidad”. Las alturas de las bandas son normalmente 12.000, 9.000, 6.000 y 3.000 pies, comenzando 500 pies antes de cada altura, pero se pueden cambiar usando el NMU.

Para navegar en la pantalla de los registros resumen de salto:

- Pulse el botón superior para ir al salto anterior.
- Pulse el botón inferior para ir al salto siguiente.

Cada perfil es un registro detallado de un salto. Los datos del perfil no se pueden ver directamente en el N3, ni directamente usando NMU. El N3 almacena los 200 perfiles de salto más recientes. Paralog utiliza la información detallada de los perfiles para hacer cálculos, y para crear gráficos y tablas.

Menu -> Logbook -> View



En el menú, elija **Logbook**, y luego **View** para ver el primer registro.



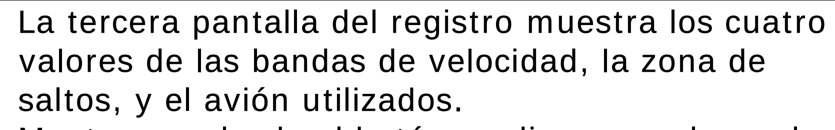
La primera pantalla del registro muestra el número del salto, la fecha, la hora, ajustes del grupo de alarma y altura de la salida.

Pulse el botón inferior para ir a la segunda pantalla.



La segunda pantalla del registro muestra la altura de apertura, el tiempo en caída libre y bajo campana, velocidad media, y los valores de las dos primeras bandas de velocidad.

Pulse el botón inferior para ir a la tercera pantalla.


La tercera pantalla del registro muestra los cuatro valores de las bandas de velocidad, la zona de saltos, y el avión utilizados.



Mantener pulsado el botón medio para volver a la pantalla del libro de saltos.

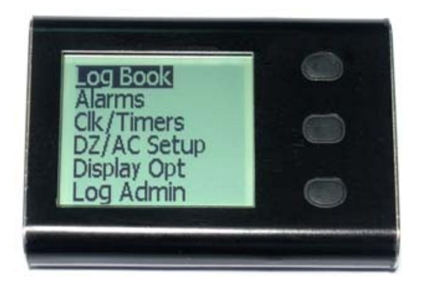
Pulse el botón superior para volver a la segunda pantalla resumen.

O, mantenga pulsado el botón superior para ir a la primera pantalla resumen del salto anterior

O, mantenga pulsado el botón inferior para ir a la primera pantalla resumen del salto siguiente

---

Menu -> Logbook -> GoTo



En el menú principal, elija **Logbook**,



Elija **GoTo**.



Pulse el botón medio para empezar a cambiar el número del salto.



Utilice los botones superior e inferior para cambiar el valor, y el botón del medio para avanzar al siguiente valor por cambiar.



Elija **OK** para ir a los detalles del salto.

O, **Cancel** para ir al menú del libro de saltos sin cambiar el número de salto.

Menu -> Logbook -> Del



En la pantalla del menú, elija **Logbook**.



Si el número del salto mostrado no es el salto que quiere borrar, utilice la función **Go To** (ver página anterior) para navegar al salto deseado.



Elija **Del**.



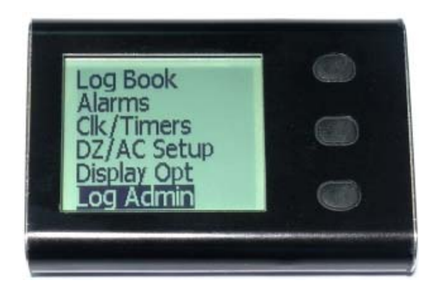
Elija **OK** para borrar este salto.

O, **Cancel** para volver.

Menu > Log Admin > Odometer

Cada vez que se registra un salto, el odómetro incrementará.

Quizás quiera ponerlo a cero al principio de un fin de semana del salto. Para hacerlo siga los pasos siguientes.



En la pantalla del menú elija **Log Admin**.



Elije **ODomtr**.



Para poner el odómetro a cero, elija **OK.**
O, **Cancel** para volver.

Menu > DZ / AC Setup > Select DZ

El NMU le permite cargar en su N3 una lista de hasta 32 nombres de zonas de saltos.
Una vez que los nombres de las zonas de saltos estén en su N3, puede seleccionar la zona de saltos para el salto siguiente. Sus registros reflejarán la zona de saltos seleccionada.



En la pantalla del menú elija **DZ/AC Setup**.



Elija **Select DZ**.



El nombre actualmente activado de DZ aparecerá en pantalla. Pulse cualquier botón. Su N3 moverá a la pantalla siguiente.



La lista por defecto o la lista de nombres de DZ que usted cargó del NMU aparecerá en pantalla.
Elija la zona deseada. El nombre de la DZ seleccionada aparecerá en los registros futuros.

Menu > DZ / AC Setup > Select AC

El NMU le permite cargar en su N3 una lista de hasta 32 nombres de aviones. Una vez que los nombres de los aviones estén en su N3, puede seleccionar el avión para el salto siguiente. Sus registros reflejarán el avión seleccionado.



En la pantalla del menú elija **DZ/AC Setup**.



Elija **Select AC**.



El nombre actualmente activado del avión aparecerá en pantalla. Pulse cualquier botón. Su N3 moverá a la pantalla siguiente.



La lista por defecto o la lista de nombres de Aviones que usted cargó del NMU aparecerán.

Elija el avión deseado. El nombre del avión seleccionado aparecerá en los registros futuros.

Menu > Clk/Timers > Set Load Timer

Configure una alarma de aviso para recordarle cuando su siguiente vuelo está listo para despegar.



Después de elegir **Clk/Timers** en la pantalla del menú, elija **Set Load Timer**.



Los minutos aparecen destacados.

Pulse el botón medio para seleccionar.



Utilice los botones superior e inferior para cambiar el número de minutos para el temporizador.
Cuando tenga el número deseado de minutos, pulse el botón medio



Elija **OK** para guardar.

O, **Cancel** para volver.

Menu > Clk/Timers > Set Alarm Clock



Después de elegir **Clk/Timers** En la pantalla del menú, elija **Set Alarm Clk**.



Las horas y los minutos aparecen destacados. Pulse el botón medio para seleccionar horas.

Nota: la hora se fija siempre en formato de 24 horas.

Utilice los botones superior e inferior para cambiar las horas.

Pulse el botón medio para moverse a los minutos

Utilice los botones superior e inferior para cambiar los minutos.

Pulse el botón medio para terminar la selección de tiempo.



Elija **OK** para guardar la nueva configuración.

O, **Cancel** para volver.

Menu > Clk/Timers > Set Sleep Timer

La activación del Temporizador de cuenta atrás permite apagar su N3 por un número especificado de horas.

	En la pantalla del menú elija **Clk/Timers**.
	Elija **Set Sleep Timer**.
	Pulsen el botón medio para empezar. Utilice los botones superior e inferior para cambiar las horas.
	Use el botón medio para ir a **OK**. O, elije **Cancel** para abortar.
SLEEP	En la pantalla principal usted verá el icono del **SLEEP** una vez que su N3 está entrando en modo de sueño. Después de un minuto la pantalla volverá blanca.

Menu > Display Opt > Chg. Contrast > Inc. / Dec.



En la pantalla del menú elija **Display Opt**.



Elija **Chg. Contrast**.



Inicialmente, la opción **Inc. Contrast** esta seleccionada.

Pulse el botón medio para aumentar el nivel del contraste.



Para disminuir contraste, elija **Dec. Contrast**.

Pulse el botón medio para disminuir el nivel del contraste.

Elije **OK** para guardar la nueva configuración.

O, **Cancel** para volver.

Menu > Display Opt > Backlight Off

Una luz electroluminiscente es incluida para los saltos de noche

Como esta luz gasta mucha batería, le recomendamos que la deje desactivada salvo que está haciendo realmente un salto de noche.

Antes de hacer un salto de noche, cargue completamente la batería.



En la pantalla del menú elija **Display Opt**.



El estado actual (si la luz esta activada o desactivada) será mostrado.

Esta pantalla muestra que luz está desactivada.



Esta pantalla muestra que la luz está activada.



En la pantalla principal, este símbolo indica que la luz está encendida.

Menu > Display Opt > Flip LCD

Si quiere usar su N3 en su mano opuesta, puede invertir la pantalla para que el menú y los botones se muestren correctamente.



En la pantalla del menú elija **Display Opt**.



Elija **Flip LCD**.



La pantalla esta ahora invertida

Menu > Display Opt > 12/24Hr Time Fmt

	En la pantalla del menú elija **Display Opt**.
	La configuración actual aparecerá en pantalla. Pulse el botón medio para cambiarlo. Esta pantalla muestra que el tiempo está en formato de 12 horas.
	Esta pantalla muestra que el tiempo está en formato de 24 horas.

Menu > Display Opt > USA Date Fmt / Intl Date Fmt



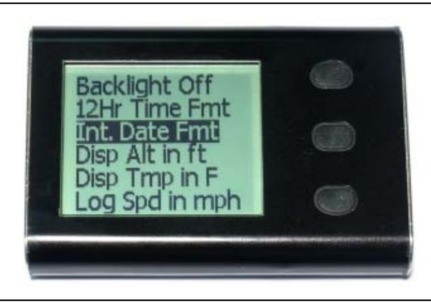
En la pantalla del menú elija **Display Opt**.



Elija **USA/Int. Date Fmt**.

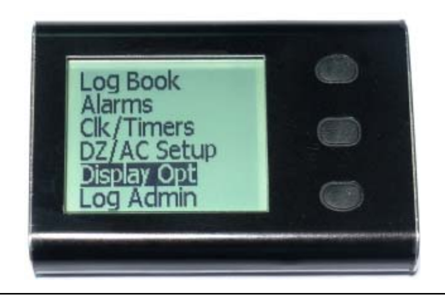
La configuración actual esta mostrada.

Esta pantalla muestra que la fecha está en formato USA.



Esta pantalla muestra que la fecha está en formato Internacional.

Menu > Display Opt > Disp Alt in (ft/m)



En la pantalla del menú elija **Display Opt**.



Elije **Disp Alt in ft/m**.

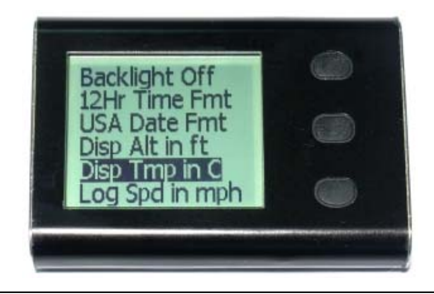
La configuración actual esta mostrada.

Esta pantalla muestra la configuración de las alturas en pies.



Esta pantalla muestra la configuración de las alturas en metros.

Menu > Display Opt > Disp Tmp (F/C)

	En la pantalla del menú elija **Display Opt**.
	Elija **Disp Tmp in F/C**. La configuración actual esta mostrada. Esta pantalla muestra la configuración de temperatura en **Fahrenheit**.
	Esta pantalla muestra la configuración de temperatura en **Celsius**.

Menu > Display Opt > Log Spd in mph/kmh



En la pantalla del menú elija **Display Opt**.



Elija **Log Spd in mph/kmh**.

La configuración actual esta mostrada.

Esta pantalla muestra la configuración de la velocidad en **mph**.



Esta pantalla muestra la configuración de la velocidad en **kmh**.

Menu > Demo Mode > Alarms

El modo demo le permite oír los tonos de alarma asociados a cada altura.

Si ha personalizado cualquiera de las alarmas usando El NMU, puede escuchar los sonidos usando el modo Demo. El aviso de ''hard deck'', **Aviso 3,** es siempre un sonido constante.

El modo Demo también muestra la información que aparece cuando su N3 arranca y también la información que se muestra durante un salto.



En la pantalla del menú elija **Demo Mode**.



Elija la alarma que quiera escuchar.

Alarm1 es el primer aviso que va a oír en un salto.

Menu > Demo Mode > Show Screens



En la pantalla del menú elija **Demo Mode**.



Para ver una demostración de lo que mostrará su N3 durante un salto normal, elija **Show Screens**.

Pulsar cualquier tecla el N3 avanzará por todas las pantallas del modo Demo.

Se mostrarán, en este orden:

- Logo arranque
- El número de serie y la versión del software de su N3
- Pantalla principal
- Altura
- Modo ascenso
- Caída Libre
- Bajo campana

Menu > Training

Cuando se selecciona el modo entrenamiento, su N3 mostrara una pantalla similar a la del modo caída libre, comenzando en la altura de salida.

En la altura de apertura, cambiará a la pantalla del modo bajo campana, y descenderá según la velocidad de entrenamiento seleccionada.

El modo del entrenamiento permite la simulación de tres tipos de saltos: Malfunción de alta velocidad, malfunción de baja velocidad y salto normal.

PRECAUCIÓN: Utilice el modo de entrenamiento para el entrenamiento en tierra solamente.



En la pantalla del menú elija **Training**.



Elija el tipo de simulación.

La simulación empezará cuándo pulse el botón medio.

Menu > Manual Mode

En modo manual su N3 actúa como un altímetro visual simple.
La pantalla NO se apaga después de 30 minutos.
Los saltos no se guardan. Las alarmas de caída libre suenan, si están activadas.
No se puede conectar al NMU en modo manual.

Cuando se habilita modo manual el N3 le pide ingresar la altura actual.



En la pantalla del menú elija **Manual Mode**.



Utilice los botones superior e inferior para cambiar de valor. Use el botón del medio para pasar al siguiente valor.

Pulsar el botón medio al final del número, la altura elegida esta mostrada y **OK** aparece destacado.



Una vez que tenga la altura deseada pulse **OK**.

O **Cancel** para volver.



En el modo manual el N3 muestra la altura elegida y **MAN** en la parte de abajo izquierda de la pantalla.

Menu > Cancel Manual

Una vez en el modo manual su N3 se queda en este modo hasta que usted lo deshabilita.

Las funciones automáticas volverán a ser activas; la pantalla se va a apagar después de 30 minutos



Pulse el botón del medio para entrar en el **Menu**.



En la pantalla del menú elija **Manual Mode**.



Elija **OK** para salir del modo manual.



Si elige **Cancel**, su N3 vuelve al menú principal como se muestra.

Para volver, pulse y mantenga pulsado el botón medio.

Menu > DZ/AC Setup > Set DZ Offset

Si despegas de una zona pero quieres aterrizar en otra que tiene diferencia de altura, puedas usar la función de **DZ Offset,** para que tu N3 muestre correctamente la altura durante el salto.



En la pantalla del menú elija **DZ/AC Setup**.



Elija **Set DZ Offset**.



La altura aparece destacada.



Pulse el botón del medio para seleccionar la posición del digito a cambiar.

Utilice los botones superior e inferior para cambiar el valor.



Una vez que has elegido altura deseada use los botones superior e inferior para elegir si la zona de aterrizaje está más arriba o más abajo.

Confirma tu elección pulsando el botón medio.

Esta pantalla muestra que la zona de aterrizaje esta 100 pies más abajo que la zona de despegue.



Una vez confirmada la diferencia la pantalla principal mostrara la diferencia con este símbolo.

Menu > DZ/AC Setup > Zero DZ Offset



Para anular la compensación de altura DZ:
En la pantalla del menú elija **DZ/AC Setup**.



Elija **Zero DZ Offset**.



La pantalla principal aparecerá y ningún símbolo de Compensación será mostrado.

Menu > DZ/AC Setup > Im on Gnd

Si su N3 muestra que está subiendo cuando en realidad usted está en tierra, siga los pasos indicados más abajo.

Decir a su N3 que está en tierra es útil si, por ejemplo, está subiendo una colina y después saltara en breve.

Seleccionando **Im on Gnd** hace que el N3 fije la zona de saltos en la altura actual. Después va actualizando las alturas de manera normal.



En la pantalla del menú elija **DZ/AC Setup**.



Elija **Im on Gnd**. Una vez elegido volverás a la pantalla principal.

Menu > DZ/AC Setup > Im on a Jmp

Use la función **I'm on a Jump** para mantener su N3 en la secuencia normal de un salto.

Por ejemplo, si subes muy despacio a una altura baja y después el avión espera algunos minutos por mejora de tiempo o tráfico, el N3 puede pensar que no estás en un avión de saltos, y vuelve al modo de tierra.



En la pantalla del menú elija **DZ/AC Setup**.



Elija **Im on a Jmp**.

Menu > Log Admin > Del All Logs

Para borrar su libro de saltos siga los pasos descritos más abajo.

El siguiente salto va a ser el número uno, el odómetro será puesto a cero, ninguna zona de saltos o avión será marcado como utilizado y el tiempo acumulado de caída libre y bajo campana se pondrán a cero.

No hay otros ajustes afectados. La configuración de alarmas sigue siendo igual.

(Si quiere borrar TODOS LOS ajustes, utilice **Format NVRAM** desde el menú **System Admin.)**



En la pantalla del menú elija **Log Admin**.



Elija **Del All Logs**.



Para confirmar que quieras borrar todo el libro de saltos pulse **OK**.

O **Cancel** para volver al menú de **Log Admin**.



Activar/Desactivar registros

Menu > Log Admin > Enable/Disable Logs



En la pantalla del menú elija **Log Admin**.



Si se permite la registración, **Disable Logs** aparecerá en la parte inferior; si no, **Enable Logs** aparecerá



Esta pantalla muestra el ajuste actual, registración activada.

Elegir **OK** causará que la registración se desactive.

Elija cancel si quiere que la registración continúe.



Esta pantalla muestra que el proceso de registración esta desactivado.

Elija **Enable Logs**, y después **OK** en la siguiente pantalla, para activar el proceso de registración.

Elija Cancel si no quiere que el proceso de registración sea activado.



En la pantalla principal este símbolo indica que la registración en el libro de saltos está activada.

NO
LG

O, este símbolo indica que la registración está desactivada.

Menu > System Admin > Format NVRAM

Formatear NVRAM hace que:

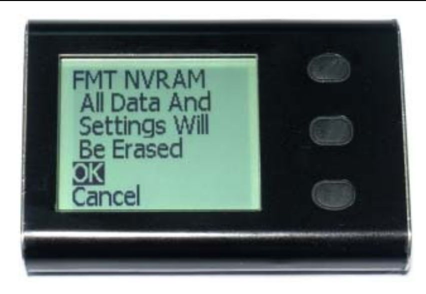
1. El registro del saltos se borre
2. El siguiente número de salto sea el salto numero 1.
3. La configuración vuelva a la configuración original de fábrica.
4. Se verifique el proceso de lectura y escritura de la memoria donde se guardan los registros y las configuraciones de salto.



En la pantalla del menú elija **System Admin**.



Elija **Format NVRAM**.



Elija **OK** para empezar. Habrá un breve retardo mientras que su N3 realiza esta acción. Su N3 volverá al menú **System Admin**.

O, **Cancel** para cancelar la operación y volver al menú **System Admin**.

Menu > System Admin > Show Status

Si en algún momento tendrá un problema de funcionamiento de su N3, los representantes de Alti-2 les van a pedir que lea los números desde la pantalla **Show Status.** Esto los ayudara en el diagnóstico del problema.



En la pantalla del menú elija **System Admin**.



Elija **Show Status**.



Esta pantalla muestra los detalles del estado de la batería que ayudan al servicio de atención al cliente Alti-2 a evaluar el funcionamiento de su N3

Pulse y mantenga pulsado el botón medio hasta que su N3 vuelva al menú **System Admin**.

PRECAUCIÓN: Los depósitos de sal se deben quitar del filtro después de la sumisión en agua salada para que no dejen el filtro bloqueado, lo que puede crear errores en la lectura correcta de la altura.

Para quitar depósitos de la sal sumerja el altímetro en agua dulce limpia por aproximadamente 10 minutos. Agite de vez en cuando. Quitelo del agua y dejelo secar.

Utilice aire comprimido para quitar el agua del área del conector USB.

NO toque el filtro. Puede causar daño irremediable a su N3.

La cavidad del altavoz está sellada internamente. Si el agua sale de esa área, agite el N3 hasta que desaparezca toda el agua de la cavidad del altavoz.

Si su N3 se comporta anormalmente, detenga su uso INMEDIATAMENTE y entre en contacto con Alti-2.

Alti-2 Inc.

1400 Flightline Blvd.
Suite E
DeLand, FL 32724

Tel: (386) 943-9333
Fax: (386) 943-9303
www.alti-2.com

e-mail: info@alti-2.com

La autorización de devolución de mercadería (RMA) se puede obtener de nuestro Web site:

http://www.alti-2.com/customer support/repairs.htm

Desmontaje:
El N3 no se puede desmontar por el usuario. Salvo descrito específicamente aquí, todo el mantenimiento de un N3 se debe ser realizado por Alti-2 Inc.

Limpieza general:
Limpie su N3 con un trapo húmedo.

Advertencia: EL PARACAIDISMO ES UNA ACTIVIDAD PELIGROSA QUE PUEDE DAR LUGAR A LESIÓN O A MUERTE.
Un altímetro es un dispositivo que puede fallar aun estando correctamente diseñado, construido, montado, mantenido y utilizado. No confíe en un altímetro para su seguridad. Su altímetro se debe considerar solamente como ayuda al comprobar su altura. Una referencia recíproca visual con la tierra se debe utilizar conjuntamente con cualquier altímetro.